A8050-3

statistical

REPORT
August 1, 1984

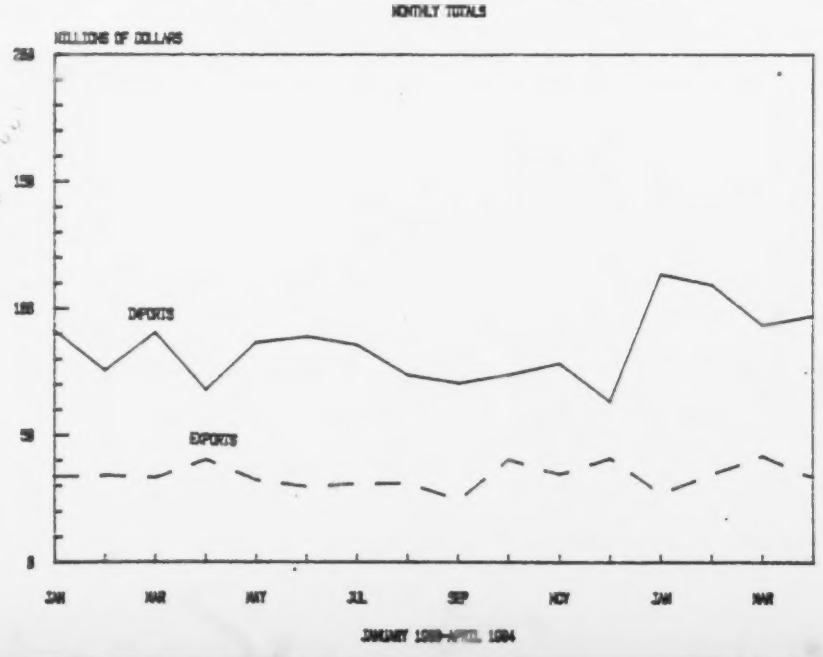
U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
APRIL 1984

U.S. machine tool trade during April 1984 resulted in a trade deficit of $63.8 million for the month, bringing the total deficit for the first four months of 1984 to $276.9 million. Compared to March, U.S. exports fell 20% while imports rose 4%. Year-to-date machine tool exports of $136.4 million were 3% below the same period last year. Imports, at $413.3 million have risen 27% above the totals for the first four months of 1983.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

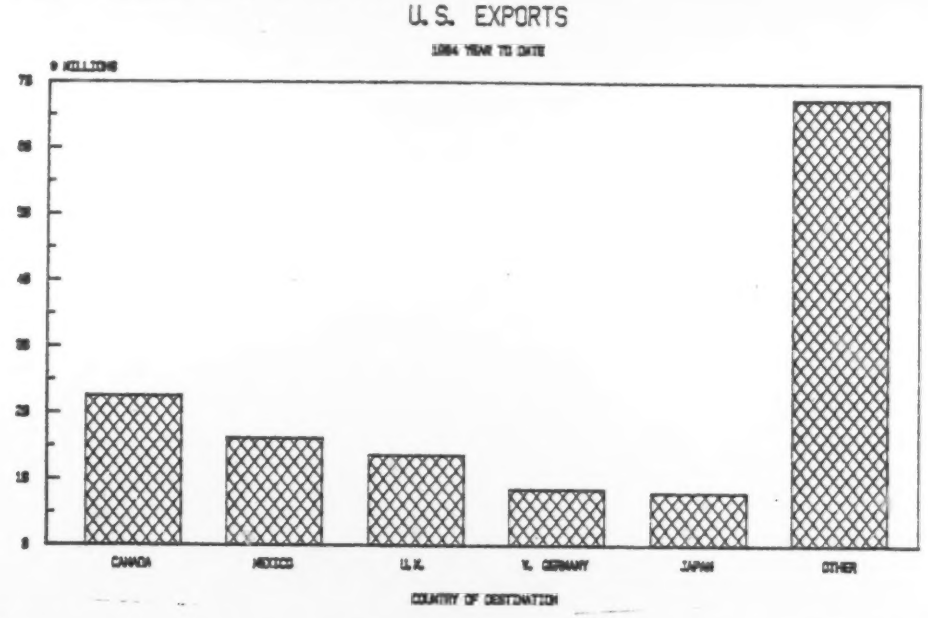
April 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 17.4	$ 76.3	($ 58.9)
Metal Forming	$ 15.9	$ 20.8	($ 4.9)
Total	$ 33.3	$ 97.1	($ 63.8)
4 Mos. 1984			
Metal Cutting	$ 83.3	$ 327.9	($244.6)
Metal Forming	53.1	$ 85.4	($ 32.3)
Total	$136.4	$ 413.3	($276.9)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

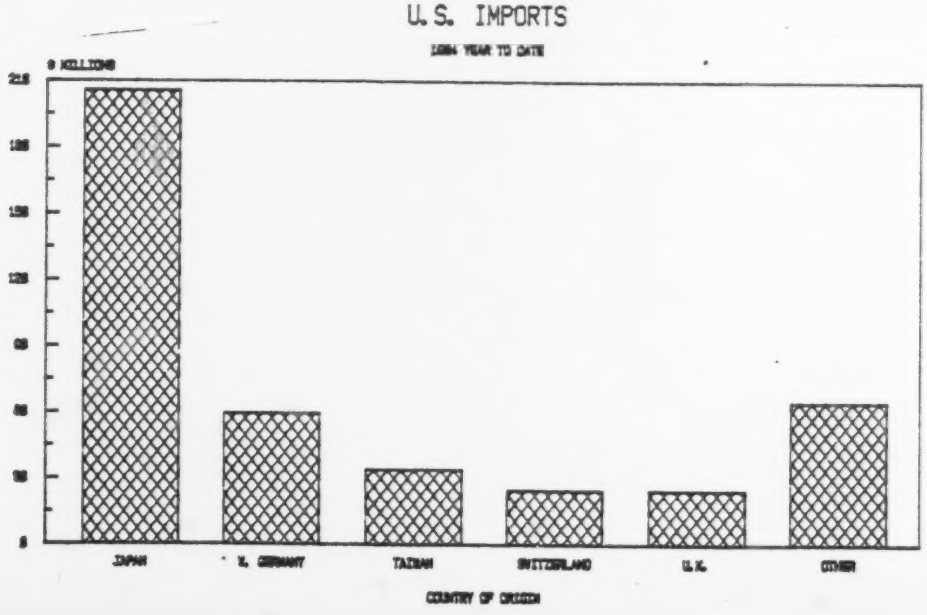


national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools fell 33% from the March total while metal forming exports rose 2%. Compared to the first four months of 1983, metal cutting exports, at $83.3 million, declined 5%. Metal forming exports were unchanged at $53.1 million. For January through April 1984, the leading export markets were (in millions): Canada ($22.7), Mexico ($16.2), the United Kingdom ($13.5), West Germany ($8.4) and Japan ($8.0).



U.S. IMPORTS of metal cutting machines during April rose 2% over March and the four month total is 30% above the first four months of 1983. Metal forming imports increased 12% from the March level and showed a 17% gain over the first four months of last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first four months of 1984 were (in millions): Japan ($205.3), West Germany ($59.7), Taiwan ($34.2), Switzerland ($24.7) and the United Kingdom ($24.4).



U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

RELEASED: August 1, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	29	2221	9	700	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	3	511	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	4	313	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	614	42939	140	9957	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	28	3641	9	1294	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	188	22082	44	5296	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	136	12822	27	2640	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	9	2485	1	206	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	2	296	2	296	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	14	2864	2	84	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	21	1370	10	662	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	39	4287	24	1680	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	68	3572	10	433	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	10	251	2	62	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	951	2	35	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	82	487	4	36	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	21	116	5	13	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	109	3182	32	1350	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	99	7053	22	1149	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	30	319	6	52	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	822	6776	279	2402	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	198	1589	64	235	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1113	8623	346	1715	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	5	765	1	284	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	70	2028	4	73	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	5	768	4	625	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	60	1877	13	287	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	583	30311	146	7740	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	227	20247	59	4653	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	11	1121	4	455	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	971	6947	196	1692	1	8	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	29	592	5	143	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	79	1559	42	352	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	34	554	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	43	3567	5	670	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	109	1902	35	270	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	126	7640	36	2424	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	605	8336	74	1499	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	20	837	6	161	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	18	1136	5	228	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	425	5447	134	1348	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	52	1390	5	230	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	30	1649	10	1177	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	182	1703	31	267	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	239	3443	46	880	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	26	3076	3	178	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	89	3440	15	632	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	34	836	15	237	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	66	1943	26	655	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	392	7835	39	1115	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	213	10702	43	2025	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	208	6926	27	800	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	9	660	3	159	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	43	2660	11	683	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	10	1221	3	99	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	459	5518	131	1920	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	6	1367	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	344	9615	95	3327	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3306	8272	1715	2797	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	479636	31231	85808	5907	621	211	6	1
	TOTAL CUTTING			89835	76298	622	215	6	1
	TOTAL CUTTING YTD	492418	327913			1191	869	16	60
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	43	2511	9	633	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	184	2104	70	655	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	19624	2728	3599	614	-	-	300	4
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	137	15900	29	2563	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	247	4296	65	1158	-	-	4	78
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	224	3276	33	522	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	53	2962	16	427	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	251	5838	69	2128	-	-	5	107
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	54	725	13	186	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	346	6484	94	1851	4	84	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	108	6209	26	953	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	97	5518	27	2181	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	15	616	4	225	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	144	8608	10	688	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	44	2431	7	626	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	45	1055	9	439	-	-	2	332
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	476	14089	138	4977	1	87	-	-
	TOTAL FORMING			4218	20831	5	171	311	520
	TOTAL FORMING YTD	22092	85364			12	262	414	1873
	TOTAL ALL TYPES			94053	97129	627	386	317	521
	TOTAL ALL TYPES YTD	514510	413277			1203	1131	430	1934

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	1	24	-	-	-	-	1	192	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	472	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	3	72	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	31	3	42	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	8	104	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	1	8	-	-	-	-	-	-	3	79	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	4	335	-	-	-	-
3522	3	10	-	-	1	46	-	-	3	57	1	11	-	-
3527	-	-	-	-	2	30	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	4	20	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	12	39	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	11	169	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	4	124	-	-	-	-
3556	-	-	5	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	4	21	-	-	-	-	9	245	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	2	111	11	378	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	72	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	20	77	9	102	1	187
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	4	154	9	84	-	-	-	-
4000	1	a/	12	37	2	8	-	-	14	189	-	-	-	-
5000	-	-	11	13	-	-	126	75	1626	110	22	25	-	-
CUT MO.	5	18	38	246	6	111	134	443	1743	2329	38	609	1	187
CUT YTD	21	159	131	809	26	677	294	2251	3070	9169	500	2787	22	294
1010	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	14	-	-	9	22	4	5	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	207	61	25	18	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	7	69	1	13	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	4	47	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	8	124	-	-	12	161	2	30	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3592	-	-	1	10	-	-	-	-	7	107	3	102	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	4	60	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	4	296	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	5	80	22	187	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	10	148	-	-	37	378	255	822	28	120	-	-
FRM YTD	-	-	25	471	-	-	317	1680	2044	3694	59	891	1	16
TOT MO.	5	18	48	394	6	111	171	821	1998	3152	66	729	1	187
TOT YTD	21	159	156	1279	26	677	611	3931	5114	12863	559	3678	23	310

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	3	161	-	-	5	478
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	47	1	152	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	533	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	306
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	4	222	-	-	3	155
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	1	206	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	296
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	610
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	1461
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	-	-
3234	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	1	4	-	-
3236	-	-	-	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	9	24	-	-	7	648	-	-	7	111
3264	-	-	-	-	1	27	-	-	4	218	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	5	47	-	-	1	5
3267	-	-	-	-	38	165	-	-	-	-	10	634	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	109	420	11	80	2	99	9	149	7	39
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	2	441	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	1	107	-	-	2	6	-	-	1	52
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	92	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	3	59	-	-	-	-	82	660	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	482	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	18	4	36	3	92	26	124
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55
3522	-	-	-	-	3	45	1	4	5	71	8	118	5	434
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	2	8	1	112
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	89
3529	-	-	-	-	-	-	7	95	18	173	28	418	39	441
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	67	2	97
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	746	2	197
3541	8	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	1	4	-	-	2	150	5	186	6	66
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	178
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	4	257	1	9	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	1	37
3558	-	-	-	-	1	34	-	-	1	227	-	-	10	123
3559	-	-	-	-	-	-	2	252	3	44	6	35	6	186
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	16	457	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	118	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	2	72	-	-	3	92
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	-	-
3577	-	-	2	26	-	-	3	30	3	214	10	69	46	325
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	11	102	3	14	3	13	3	45	18	815
4000	-	-	-	-	-	-	3	24	71	378	335	425	36	893
5000	-	-	-	-	14	2	43	6	1110	23	162	165	167	228
CUT MO.	8	60	2	26	197	1023	78	697	1277	4933	689	4528	1440	8146
CUT YTD	40	240	66	90	796	4295	850	2497	2992	21316	3129	19173	3363	38033
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	3	327
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	11	306	19	47	15	165
3583	-	-	-	-	19	3	642	49	311	94	10	9	608	74
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	397
3586	-	-	1	29	-	-	1	38	2	25	-	-	3	32
3587	-	-	-	-	-	-	11	125	-	-	1	9	12	281
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42	-	-	9	313
3589	-	-	3	31	-	-	2	126	1	78	2	20	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	8	115	-	-	2	10	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	15	317	3	23	5	71	20	640
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	554
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	200	1	36
3595	-	-	-	-	-	-	3	216	-	-	-	-	1	9
3596	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	1	118	1	352
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	190
3598	-	-	-	-	1	17	-	-	4	77	1	3	1	10
3599	-	-	-	-	1	76	1	15	8	262	12	543	19	776
FRM MO.	-	-	4	60	21	96	684	1010	342	908	60	1044	713	4154
FRM YTD	-	-	16	195	93	503	848	3053	1092	3382	912	5243	1714	21669
TOT MO.	8	60	6	86	218	1119	762	1707	1619	5841	749	5571	2153	12301
TOT YTD	40	240	82	285	889	4797	1698	5550	4084	24698	4041	24416	5077	59702

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	134	9629	4	129	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	8	751	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	39	4990	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	22	-	-	19	2242	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	2	191	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	7	394	1	28	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	2	62	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	5
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	1	3	-	-	6	348	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	10	421	1	13	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	8	94	-	-	7	167	216	1342	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	19	62	190	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	3	27	160	521	-	-	42	308
3276	-	-	-	-	-	-	1	284	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	2	184	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	125	7393	1	39	-	-	19	255
3509	-	-	-	-	-	-	59	4653	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	1	47	-	-	2	316	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	2	42	1	12	3	82	69	326	-	-	31	420
3513	-	-	-	-	-	-	3	119	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	185	41	167	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	3	187	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	31	2034	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	3	100	17	94	-	-	24	510
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	139	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	9	-	-	6	63	19	71	-	-	11	56
3533	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	4	201	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	9	148	2	20	-	-	-	-
3543	-	-	5	16	-	-	15	287	1	3	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	129	-	-	-	-	4	112
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	6	89
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3559	-	-	3	15	1	13	4	67	1	4	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	27	1568	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	10	645	3	10	-	-	2	27
3567	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	5	447	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	60
3577	-	-	9	77	-	-	15	427	4	23	-	-	9	365
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	14	255	-	-	23	1048	6	22	-	-	1	775
4000	-	-	32	275	-	-	23	235	1173	186	-	-	13	148
5000	-	-	460	186	-	-	15610	1287	64318	3545	-	-	512	31
CUT MO.	-	-	538	1058	2	25	16231	41721	66103	6751	-	-	677	3160
CUT YTD	525	2765	1919	5392	17	56	52241	173259	409032	33543	40	44	12137	10090
1010	-	-	1	260	-	-	3	31	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	7	38	-	-	4	58	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	27	20	-	-	798	178	611	80	-	-	39	25
3584	-	-	-	-	-	-	23	2166	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	299	-	-	42	572	-	-	-	-	1	5
3587	-	-	1	30	-	-	5	24	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
3589	-	-	10	234	-	-	22	1167	-	-	-	-	2	50
3591	-	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	22	264	-	-	10	187	-	-	-	-	4	47
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	400
3594	-	-	14	370	-	-	6	1546	-	-	-	-	1	29
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	1	29	-	-	2	118	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	2	141	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	13	511	-	-	54	2366	-	-	-	-	2	75
FRM MO.	-	-	99	2056	-	-	973	8603	613	80	-	-	63	656
FRM YTD	-	-	524	8262	1	1	3592	32087	4475	614	-	-	5953	1452
TOT MO.	-	-	637	3114	2	25	17204	50323	66716	6831	-	-	740	3816
TOT YTD	525	2765	2443	13654	18	57	55833	205346	413507	34156	40	44	18090	11542

APRIL 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	11	786	4	47	15	833
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	1	1	-	-	1	1
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12	786	4	47	16	834
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	441	17	-	-	441	17
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	441	17	-	-	441	17
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	2	7	-	-	2	7
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	57	649	42	533	99	1182
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	59	656	42	533	101	1189
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	56	342	-	-	56	342
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	32	29	1	a/	33	29
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	10	421	-	-	10	421
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	43	601	-	-	43	601
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	21	301	-	-	21	301
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	3	8	2	75	5	83
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	165	1701	3	75	168	1776

OTHER OCEANIA	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	14	1	14	1
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	14	1	14	1
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

RELEASED: August 1, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	9	1221	5	628	-	-	1	219
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	9	3371	3	901	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	10	673	6	307	1	90	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	19	4650	5	1684	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	11	1369	3	438	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	2	487	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	1	133	1	133	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	539	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	370	1	238	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	1	126	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	6	576	1	77	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	31	759	14	277	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	1	466	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	5	670	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	5	135	5	135	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	40	952	5	56	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	17	4012	2	500	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	61	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	34	1069	9	234	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	18	1375	11	1030	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	2	85	1	57	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	21	742	11	342	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	23	1694	11	744	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	2	198	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	58	1374	13	449	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	9	2561	2	52	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	738	1	25	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	3	206	3	206	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	19	2111	2	87	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	64	962	24	217	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5	1604	1	38	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	56	1710	10	652	-	-	2	41
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	20	2027	4	380	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	9	1141	1	49	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	31	674	9	315	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	57	609	21	243	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	20	447	6	68	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	17	1918	7	218	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	10	1008	2	177	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	5	822	2	313	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	23	2061	3	252	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	66	4201	10	117	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	6	249	1	30	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	17	663	7	430	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	85	1433	1	42	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	3	404	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	174	4406	30	1638	-	-	2	429
3566	Broaching Machines, non-NC	4	344	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	166	11637	29	869	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	818	7512	263	1695	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	8773	2806	3278	956	-	-	28	12
	TOTAL CUTTING			3824	17409	1	90	33	701
	TOTAL CUTTING YTD	10807	83317			1	90	217	1646
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	2717	-	604	-	-	-	2
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	134	3476	24	586	-	-	2	6
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	762	580	209	156	-	-	3	1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	22	3280	5	909	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	18	344	9	124	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	236	7658	46	3164	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	35	1530	8	294	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	9	287	2	44	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	8	213	2	38	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	140	4258	28	1115	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	65	4760	20	1356	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	9	648	2	151	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	132	5864	41	2879	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	15	2526	5	1618	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	21	947	3	530	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	224	14007	62	2281	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			466	15853	-	-	5	8
	TOTAL FORMING YTD	1830	53106			-	10	18	428
	TOTAL ALL TYPES			4290	33262	1	90	38	709
	TOTAL ALL TYPES YTD	12637	136423			1	100	235	2075

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming to

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	253	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	160
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	5	253	-	-	6	172	-	-	1	36
5000	13	9	6	1	3	7	-	-	4	2	-	-	92	6
CUT MO.	13	9	7	12	11	579	-	-	11	231	-	-	101	204
CUT YTD	20	279	8	14	79	1226	18	5	39	793	8	2242	495	335
1011	-	-	-	44	-	26	-	-	-	2	-	-	-	1
3568	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	1	26	-	-
3569	3	2	-	-	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27	-	-
3575	-	-	-	-	4	295	-	-	-	-	1	7	4	176
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	2	230	1	26
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	1	25	-	-
FRM MO.	3	2	-	44	17	346	-	-	2	94	7	315	7	296
FRM YTD	17	360	-	44	57	1653	-	-	6	278	17	645	15	582
TOT MO.	16	10	7	56	28	925	-	-	13	325	7	315	108	500
TOT YTD	37	639	8	58	136	2879	18	5	45	1071	25	2887	510	877

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	558	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	2	45
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	240
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	109
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	111	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	683
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	54
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	303
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	302
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	231
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	205
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	136	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	186
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	110
4000	-	-	-	-	-	-	6	90	-	-	-	-	2	5
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	61	4	61	40
CUT MO.	-	-	-	-	-	-	7	648	3	114	66	222	116	2714
CUT YTD	2	154	-	-	-	-	267	890	9	426	1216	392	467	11030
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	24
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	383
3573	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	17
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	146	3	36
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	85
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2283	3	68
3594	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	2	170
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	2	39	-	22	4	2447	25	889
FRM YTD	11	19	-	-	-	-	3	106	3	112	7	2724	71	2463
TOT MO.	-	-	-	-	-	-	9	687	3	136	70	2669	141	3603
TOT YTD	13	173	-	-	-	-	270	996	12	538	1223	3116	538	13493

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	1	73	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	91
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	229	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	1	133	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	13	80	1	198	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	2	15	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	18	4	80	1	6	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	25	1	11	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	13	4	114	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	52	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	3	206	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	26	8	59	3	26	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	1	79	1	15	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	78	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	4	27	2	57	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	16	179	1	11	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	2	29	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	2	17	2	115	1	12	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	137	1	40	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108
3544	-	-	-	-	-	-	1	8	1	24	-	-	-	-
3546	-	-	2	5	-	-	-	-	3	54	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	3	51	-	-	9	838	1	16	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	6	192	-	-	6	172	7	73	1	10	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	38	148	39	502	126	33	-	-
5000	-	-	256	156	-	-	1985	418	49	44	13	7	-	-
CUT MO.	-	-	268	476	-	-	2097	2912	129	1908	149	138	3	198
CUT YTD	1	7	507	5959	-	-	3768	11451	540	12669	264	387	3	198
1011	-	-	-	14	-	-	-	104	-	16	-	-	-	11
3568	-	-	-	-	-	-	7	355	2	74	1	7	-	-
3569	-	-	2	2	-	-	71	51	66	60	6	3	8	6
3571	-	-	-	-	-	-	3	441	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	43	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	10	271	5	43	1	14	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	5	73	3	56	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	7	174	4	186	1	15	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	3	60	17	165	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	335	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3598	-	-	3	268	-	-	16	801	16	179	1	25	-	-
FRM MO.	-	-	5	284	-	-	130	2865	114	797	10	63	8	16
FRM YTD	-	-	47	2426	-	2	529	11287	344	3546	24	330	46	828
TOT MO.	-	-	273	760	-	-	2227	5778	243	2705	159	201	11	214
TOT YTD	1	7	554	8385	-	2	4297	22738	884	16214	288	717	49	1026

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	1	1048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	3	121	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	2	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	93	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	8	905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	31
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	220
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	11	6	4	6	-	-	8	27	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	-	-	1	1
CUT MO.	12	2581	-	-	15	220	5	128	10	14	8	27	6	263
CUT YTD	76	7516	12	1588	56	974	21	180	59	260	64	178	51	1266
1011	-	-	-	2	-	177	-	-	-	-	-	-	-	13
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	452
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	202
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	-	2	-	177	1	16	-	-	-	-	2	667
FRM YTD	2	60	-	3	4	587	1	16	7	2511	-	1	20	1423
TOT MO.	12	2581	-	2	15	397	6	143	10	14	8	27	8	931
TOT YTD	78	7576	12	1591	60	1561	22	196	66	2771	64	180	71	2689

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	2	330	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	2	167	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	1	238	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	1	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	20	3	194	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	111	-	-	-	-	-	-	1	155	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64	1	18
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	196	-	-	2	78	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	1	15	-	-	4	37	-	-	-	-	-	-	8	147
5000	95	79	2	3	94	53	-	-	-	-	-	-	337	25
CUT MO.	100	408	4	134	107	810	2	330	-	-	3	219	347	280
CUT YTD	191	1094	86	895	449	3977	260	1462	1	3	43	634	398	2408
1011	-	-	-	3	-	10	-	-	-	5	-	-	-	4
3568	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	17	14	1	1	-	-	-	-	4	3	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	5	1092	-	-	-	-	2	79	-	-	2	20	2	48
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	4	-	-	-	-	2	44	4	427	1	50
3588	-	-	1	111	5	399	-	-	-	-	-	-	1	20
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	15	208	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	2	1044	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	440	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	19	477	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	20	1300	40	1050	12	1651	2	79	2	49	10	451	4	121
FRM YTD	168	3590	108	1384	38	4056	20	868	11	341	34	1119	52	505
TOT MO.	120	1707	44	1183	119	2460	4	409	2	49	13	669	351	401
TOT YTD	359	4684	194	2279	487	8032	280	2330	12	344	77	1753	450	2913

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	299	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	1	3	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	8	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	2	24	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	3	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-
4000	2	202	-	-	1	5	-	-	-	-	1	11	-	-
5000	-	-	105	40	8	12	35	19	4	2	-	-	14	2
CUT MO.	2	202	111	115	12	50	36	49	7	44	8	373	14	2
CUT YTD	20	2422	841	4032	117	1028	36	49	30	530	49	2123	18	481
1011	-	-	-	119	-	2	-	3	-	2	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	8	73	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	1	-	-
3571	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	3	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	16	1	13	4	909	-	-
3578	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	3	42	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	71	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	250	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	7	347	4	354	1	19	6	17	16	1024	-	-
FRM YTD	5	256	41	2931	42	1515	4	75	21	713	33	2277	4	1060
TOT MO.	2	202	118	463	16	404	37	67	13	61	24	1397	14	2
TOT YTD	25	2678	882	6963	159	2543	40	124	51	1243	82	4400	22	1541

APRIL 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	14	2	-	-	14	2
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	14	2	-	-	14	2
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	1	1	-	-	1	1
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	15	1	15	2	30
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	7	-	-	1	7
DOMINICAN REP.	3	28	1	7	4	34
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	3	18	6	26	9	44
HAITI	4	14	-	-	4	14
HONDURAS	1	2	-	-	1	2
JAMAICA	1	10	-	-	1	10
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	1	1	2	16	3	17
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	133	43	-	-	133	43
TOTAL	149	138	10	63	159	201
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	8	27	-	-	8	27
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	27	-	-	8	27
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	50	1	-	17	50	18
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	4	34	-	102	4	136
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	15	26	-	-	15	26
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	3	36	3	152	6	188
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	37	8	-	-	37	8
PAKISTAN	2	9	-	-	2	9
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	4	76	4	76
THAILAND	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	111	115	7	347	118	463

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	3	324	-	-	3	324
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	8	952	8	952
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	2	13	-	-	2	13
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	2	26	8	73	10	99
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	1	11	-	-	1	11
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	373	16	1024	24	1397